

1) निम्न में से कौन सा एक सुप्रेलिट नहीं है?

- (A) डेविल - ध्वनि की प्रबलता की इकाई
- (B) अश्व शक्ति - शक्ति की इकाई
- (C) समुद्री मील - नौसंचालन में दूरी की इकाई
- ☒ (D) सेलिचयस - ~~ठंडा~~^{ताप} की इकाई
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

2) क्यूसेक में क्या मापा जाता है?

- (A) जल की शुद्धता
- (B) जल की गहराई
- ☒ (C) जल का बहाव
- (D) जल का आयतन
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

3) सोनार (SONAR) में उपयोग होता है -

- (A) रेडियो तरंगों का
- (B) श्रव्य ध्वनि तरंगों का
- ☒ (C) पराश्रव्य तरंगों का
- (D) अवरश्रव्य तरंगों का
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

4) सड़क पर चलने की अपेक्षा बर्फ पर चलना आसान है, क्योंकि -

- (A) बर्फ सड़क से सख्त होती है,
- (B) सड़क बर्फ से सख्त होती है,
- (C) जब हम अपने पैर से धक्का देते हैं तो बर्फ कोई प्रतिक्रिया व्यक्त नहीं करती,
- ☒ (D) बर्फ में सड़क की अपेक्षा घर्षण कम होता है,
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

5) अंतरिक्ष यात्री निर्वात में सीधे छोड़े नहीं रह सकते, क्योंकि -

- ☒ (A) गुरुत्व नहीं होता है,
- (B) वायुमण्डल में श्वासात्मक बल बहुत तीव्र होता है,
- (C) सौट वायु उपा की ओर बल लगाती है,
- (D) वायुमण्डलीय दबाव बहुत कम होता है,
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

6) प्रेशर कुक में खाना जल्दी पकता है, क्योंकि-

- (a) कुक से गर्मी बाहर नहीं निकल पाती, ✓
- (b) वाष्प उबलते पानी से कम गर्म होती है, ✓
- (c) अधिक दाब के कारण पानी का क्वथनांक बढ़ जाता है, ✓
- (d) पानी कम ताप पर ही उबलने लगता है, ✓
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

7) निम्न में कौन सा कथन सही नहीं है ?

- (A) तापमान के बढ़ने पर वायु में ध्वनि का वेग बढ़ता है, ✓
- (B) वायु में ध्वनि वेग दाब पर निर्भर नहीं करता, ✓
- (c) आद्रता के बढ़ने पर वायु में ध्वनि कम हो जाता है, ✓
- (d) आयात तथा आवृत्ति के परिवर्तन से वायु में ध्वनि वेग प्रभावित नहीं होता, ✓
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

8) किस रेडियोधर्मी तत्व के अपर में बड़े भंडार पाये जाते हैं ?

- (A) प्लूटोनियम, (B) रेडियम,
- (c) थोरियम - ~~प्रोसाइट~~, (D) यूरेनियम,
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

9) भारत ने अंतरिक्ष युग में प्रवेश किया-

- (A) भास्कर के प्रक्षेपण से,
- (B) आर्यभट्ट के प्रक्षेपण से, 19 अप्रैल 1975.
- (c) एप्सल के प्रक्षेपण से,
- (d) अग्नि के प्रक्षेपण से,
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

10) रासा का अंतरिक्ष यान कैपिनी किस ग्रह से संबंधित है ?

- (A) बृहस्पति (B) मंगल
- (c) शुक्र (d) शनि
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

11) निम्न में से कौन सा अंटार्कटिका में भारत का शोध स्टेशन नहीं है?

- (A) सावित्री (B) भारती 2011
(C) मैत्री-1988-89 (D) दक्षिण गंगोत्री 1983-84
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

12) कौन सा भौतिक परिवर्तन का उदाहरण है?

- (A) हवा में चांदी के बर्तन का काला होना X
(B) मोमबत्ती का जलना X
(C) दूध से दही का बनना X
(D) पानी में चीनी का घुलना ✓
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

13) अशुद्धियों के कारण त्वर का क्वथरांक

- (A) बढ़ जाता है, (B) घट जाता है,
(C) वही रहता है, (D) कोई संबंध नहीं है,
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

14) माणिक्य एवं नीलम रासायनिक रूप से जाने जाते हैं -

- (A) सिलिकन डायऑक्साइड X (B) एल्युमिनियम ऑक्साइड ✓
(C) लेड डाइऑक्साइड (D) बोरॉन नाइट्राइड
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

15) निम्न में से कौन युग्म खरी नहीं है ?

- (A) एल्युमिनियम — ऑक्साइड ✓
(B) कॉपर — सिनेबार X
(C) जिंक — कैलाभाइन ✓
(D) आयटन — टैंग्रेटाइट ✓
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

16) दूध की बिक्री में भारत की इकाई कैरेट होती है। एक कैरेट बराबर है -

- (A) 100 mg (B) 200 mg
(C) 300 mg (D) 400 mg
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

17) समुद्री जल को शुद्ध जल में किस प्रक्रिया द्वारा बदला जा सकता है?

- (A) उत्क्रम परासरण (B) प्रक्षेदन
(C) विद्युत पृथक्करण (D) स्कंदन
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

18) किस तत्व की कमी को पूरा करने के लिए कीटनाशी पौधों कीटों का भक्षण करते हैं?

- (A) मैंगनीज (B) नाइट्रोजन
(C) मैंगनीशियम (D) सल्फर
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

19) निम्न में से कौन सा कीटनाशी पौधा है?

- (A) नेपेंथीस (B) आयोनिया
(C) डोसेरा (D) यूरीकुलेरिया
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

20) प्रस्टर्ड गैस का उपयोग किया जाता है -

- (A) ईंधन गैस के रूप में,
(B) रासायनिक युद्ध में,
(C) सरसों के तेल के स्रोत के रूप में,
(D) निर्गंधीकरण के रूप में
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

21) दूरे फलों को कृत्रिम रूप से पकाये के लिए कैल्सियम कार्बाइड का प्रयोग किया जाता है, क्योंकि यह उत्पन्न करता है -

- (A) मेथिलीन (B) ऑक्सिन
(C) एथिलीन (D) फ्लोरिन
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

22) प्रस्टर्ड गैस कपड़े के ताप पर होता है -

- (A) ठोस (B) द्रव
(C) गैस (D) किसी भी रूप में
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

23) जीव कोशिकाओं में आनुवंशिक लक्षणों के नियंत्रण के लिए उत्प्रेरक है -

(A) RNA

(B) DNA

(C) एंजाइम

(D) हार्मोन

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त में से एक से अधिक।

24) किस फसल में नील हरित शैवाल मुख्यतः जैव उर्वरक के रूप में प्रयुक्त होता है?

(A) धान

(B) जौ

(C) चना

(D) सरसों

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त में से एक से अधिक।

25) निम्न में से कौन सा पौष्टिक तत्व अस्थि एवं दांतों के निर्माण एवं मजबूती के लिए आवश्यक है?

(A) कैल्शियम

(B) फॉस्फोरस

(C) फ्लोरीन

(D) आयोडिन

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त में से एक से अधिक।

26) शरीर के उत्तकों का निर्माण होता है -

(A) वसा से

(B) कार्बोहाइड्रेट से

(C) प्रोटीन से

(D) विटामिन से

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त में से एक से अधिक।

27) कौन सूक्ष्म तत्व नहीं है?

(A) लोहा

(B) जस्ता

(C) गंधक

(D) मैंगनीज

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त में से एक से अधिक।

28) लड़ो और उड़ो हार्मोन कहलाता है -

(A) इंसुलिन

(B) एड्रीनेलीन

(C) एस्ट्रोजेन

(D) ऑक्सीटोसिन

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त में से एक से अधिक।

- 29) गाय और भैंस के धनों में दूध उतारने के लिए किस हार्मोन की सुई लगाई जाती है?
- (A) सोमैटोट्रोपिन (B) ऑक्सीसेलिन
(C) इन्टरफेरॉन (D) इंसुलिन
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

- 30) निम्नलिखित हार्मोनों में से किसमें आयोडिन है ?
- (A) थायरॉक्सिन (B) टेस्टोस्टेरोन
(C) इंसुलिन (D) एड्रिनेलिन
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

Manjeets Math